

ОКС "бакалавър" Избираеми дисциплини 2016/2017 уч.г., зимен семестър

Колони И, ИС, КН, М, МИ, ПМ, СИ и Стат са за специалности, а цифрата в тях е минималния курс, за който се чете избираемата дисциплина

Катедра	Дисциплина	Хора-риум	Кредити ЕСТК	Група ID	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
Алг	Algebra 2	3+0+0	7	М							2		гл.ас. Д.Радкова, гл.ас. К. Табаков
Алг	Algebra 2 (in english)	3+1+0	5	М	2		3	2	2	2			проф. А. Каспарян
КИ	GNU системи	0+1+1	6	ЯКН	2	2	2				2		проф. Владимир Димитров, Александър Велин
КИ	JavaScript за напреднали	2+2+2	7	ЯКН	3	3	3				3		Георги Пенков, Илия Идакиев
КИ	Активна информационна сигурност	2+1+0	4	ОКН	3	3	3				3		д-р Георги Шарков
Алг	Алгоритмични методи за решаване на екстремални задачи в теория на Ramsey	2+0+2	7	М	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. дмн Н. Ненов, Ал. Биков
МРМ	Аналитична механика	3+1+0	8	М	3		3					3	проф. Г. Бояджиев
МЛП	Бързи алгоритми върху структури от данни	2+2+0	5	ОКН	2	2	2				2		гл.ас.П. Митанкин, гл.ас.Ст. Герджиков
МРМ	Вариационен анализ	3+0+0	7	М				3		3			гл. ас. А. Стефанов
КИ	Вградени и автономни системи	2+0+2	5	ЯКН	4	4	4				4		проф. Васил Георгиев
ВОИС	Вероятностни модели	2+0+0	5	ПМ/ Стат				4		3		3	проф. Л. Минкова
ЧМА	Въведение в изчислителната биология	3+0+0	7	М	3	3	3	3	3	3	3	3	доц. Петър Рашков
Геом	Дескриптивна геометрия	3+0+0	7	М	2	2	2	2	3	2	2	2	доц. А. Русева
ИС	Дизайн и анализ на алгоритми	3+2+0	6	ЯКН		3		3		3	3	3	гл. ас. Д. Кралчев
ИС	Дизайн и анализ на алгоритми (втора част)	2+0+2	5	ЯКН	3	3	3			3	3		гл. ас. Георги Георгиев
ИС	Дизайн и анализ на алгоритми-практикум	0+0+3	3,5	КП		3		3		3	3	3	гл. ас. Г. Георгиев / ИС
ДУ	Динамично смятане върху времеви скали и приложения	2+2+0	7	ПМ	2	2	2	2	2	2	2	2	гл. ас. С. Георгиев
ВОИС	Дискретна оптимизация	3+0+0	7	ПМ	3	3	3	3	3	3	3	3	проф. Н. Янев
Геом	Диференциална геометрия 2	4+0+0	8	М				3 и 4		4			доц. Б. Александров
ДУ	Диференциални уравнения и приложения с "Mathematica", "Matlab" или "Maple"	2+0+2	7	М	3	3	3	3	3	3	3	3	проф. Н. Попиванов, доц. Г. Дачев
МА	Допълнение към курса по ДИС за компютърни специалности	2+1+0	6	М	2	2	2				2		доц. П. Първанов
ИС	Е-бизнес: стратегия, архитектура, проектиране	3+0+0	3,5	ОКН	4	4	4				4		доц. К. Спасов
СУ-Сл.Ф.	Езикова култура	2+1+0	3,5	Х	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. П. Осенова
ИТ	Езици и среди за обучение	2+0+4	7	ЯКН	2	2	2	2		2	2		доц. П. Бойчев, ас. Т. Зафирова-Малчева

ОКС "бакалавър" Избираеми дисциплини 2016/2017 уч.г., зимен семестър

Колони И, ИС, КН, М, МИ, ПМ, СИ и Стат са за специалности, а цифрата в тях е минималния курс, за който се чете избираемата дисциплина

Катедра	Дисциплина	Хора-риум	Кредити ЕСТК	Група ID	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
МЛП	Езици,автомати и изчислимост	3+2+0	6	ОКН		2							доц. А. Соскова
СУ-ФФ	Екзистенциална философия(на англ.езк) - ОТПАДА	2+0+0	3,5	Х	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. К. Янакиев
СУ-БФ	Екология и опазване на околната среда	2+1+0	3,5	Х	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. А. Кенарова
СТ	Изкуствен интелект	3+0+2	6	ОКН		3		3		3			проф. И. Койчев
МЛП	Изчислимост и сложност	3+2+0	9	ОКН	2	2	3	2		2	2		доц. С.Николова, ас.С. Вътев
КИ	Изчислителна геометрия	2+0+2	5	ОКН	2	3	3			3	3		доц. Бойко Банчев
ИС	Изчислителна сложност	3+2+0	7	С	3	3	3	3	3	3	3	3	доц. М. Марков, гл. ас. Г. Георгиев /ИС
ДУ	Интегрируеми системи	3+0+0	7	М				2		2			проф. Е. Хорозов
ДУ	Квантова статистика и квантова информатика	3+0+0	7	ПМ	3	3	3	3	3	3	3	3	доц. Николай Митов Николов
ДУ	Квантова теория на полето и елементарните частици	3+0+0	7	М	3	3	3	3	3	3	3	3	доц. Николай Митов Николов
МРМ	Кинематика	2+1+0	4	ПМ	2	2	2		2		2	2	проф. Г. Бояджиев
Алг	Кодове и дизайни в полиомиални метрични пространства	3+0+0	5	М	3		3	3	3	3		3	доц. М. Стоянова
КАТ	Комплексен анализ - сп. МИ	2+2+0	5	М					2				гл.ас. Р. Йорданов
ИТ	Компютърна графика с WebGL	2+0+2	5	ЯКН		2	2	2	2	2	2	2	доц. П. Бойчев
ИС	Компютърни архитектури (практ.)	0+0+2	2.5	КП		само за 2к.				само за 2к.			доц. С. Русева
КАТ	Компютърно геометрично моделиране	3+0+1	8,5	ПМ	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. К. Влъчкова
МЛП	Логическо програмиране	3+0+2	9	М		2		2	2	2	2	2	проф.Т.Тинчев,Б.Ризов
ДУ	Макроикономика 2	3+0+0	7	ПМ	3			3		3		3	д-р А. Василев
ВОИС	Математическа екология	2+0+0	5	ПМ	3	3	3	3	3	3	3	3	доц. Й. Митев
КАТ	Математически модели във физиката	4+0+0	9	ПМ	3			3	3	3			проф. Е. Христов
ВОИС	Математическо моделиране	3+0+0	7	ПМ	2	2	2	2	2		2	2	проф. М. Кръстанов
ЧМА	Метод на крайните елементи-алгоритмични основи	2+0+2	7	ПМ	3	3	3	3	3	3	3	3	проф. С. Димова, ас. Т. Иванов
МРМ	Механика на флуидите	3+0+0	7	ПМ				3		3			Ц. Коцев
КИ	Модели за управление на качеството	2+1+0	3,5	ОКН	3	3	3				3		д-р Георги Шарков
ДУ	Модели на молекулна и популационна еволюция	2+2+0	7	ПМ	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. Тощко Боев, гл. ас. Георги Георгиев
ЧМА	Монте Карло изчисления с Python	2+0+0	5	М	3	3	3	3	3	3	3	3	проф. Ст. Димова, мат. Ал. Маразов
ИС	Мрежова Сигурност 1 - основи на мрежите - ОТПАДА!	2+0+0	5	ЯКН	3	3	3	3	3	3	3		гл. ас. Георги Георгиев

ОКС "бакалавър" Избираеми дисциплини 2016/2017 уч.г., зимен семестър

Колони И, ИС, КН, М, МИ, ПМ, СИ и Стат са за специалности, а цифрата в тях е минималния курс, за който се чете избираемата дисциплина

Катедра	Дисциплина	Хора-риум	Кредити ЕСТК	Група ИД	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
МЛП	Некласически логики за информатика и изкуствен интелект	4+0+0	6	ОКН	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. Д. Вакарелов
ИТ	Обектно-ориентирано програмиране с C# NET	3+0+2	6	ЯКН	2	2	2		3	2	2		доц. Е. Кръстев
ИТ	Обектно-ориентирано програмиране с Java	3+0+2	6	ЯКН	2	2	2	3			2		доц. Е. Кръстев, Георги Харизанов
ИС	Облачни технологии и архитектури	2+2+0	5	ЯКН	3	3	3				3		гл.ас. Г. Неделчева
КАТ	Обща топология	3+1+0	8.5	М	1	1	1	1	1	1	1	1	проф. Г. Димов, гл.ас. Е. Иванова
ИТ	Операционни системи и офис приложения -практикум	0+0+2	2,5	КП				2	2	2		2	гл.ас. М. Атанасова
ВОИС	Оптимално управление	3+0+0	7	ПМ	3	3	3	3	3	3	3	3	проф. М. Кръстанов
ВОИС	Оптимизационна теория на графите	3+0+0	7	ПМ	3	3	3	3	3	3	3	3	проф. Н. Янев
ИТ	Основи на компютърните мрежи	1+0+4	6	ЯКН	4	4		4	4	4	4	4	проф. К. Стефанов гл.ас. М. Атанасова
КИ	Основи на разработката на приложения в облачна среда	2+2+0	5	ЯКН	3,4	3,4	3,4				3,4		доц. Атанас Семерджиев
КИ	Понятия и структури в езиците за програмиране	2+0+2	5	ОКН	2	2	2				2		доц. Бойко Банчев
Геом	Потоци на Ричи	4+0+0	8	М				3 и 4					проф. С. Иванов
КИ	Практическо въведение в Mashine Learning с Python	2+2+0	4	ЯКН	4	4	4	4	4	4	4	4	Николай Бачийски
ЧМА	Приложения на математиката - практикум	0+0+3	4	КП	1	1	1	1	1	1	1	1	ас. Т. Иванов, Г. Люцканова-Жекова
КИ	Програмиране 101	0+3+0	3,5	КП	1	1	2				1		Васил Люнчев
КИ	Програмиране за iOS със Swift	3+3+0	8	ЯКН	2	2	2				2		Емил Атанасов, Спас Билярски
КИ	Програмиране с Rust	0+4+0	4,5	ЯКН	2	2	2				2		Николай Цветинов, Андрей Радев
ВОИС	Разклоняващи се процеси	3+0+0	7	ПМ				4		4			проф. М. Божкова
СТ	Размити множества и приложения	3+0+1	5	ПМ	4	4	3				3		доц. О. Георгиева
КИ	Разработка на Front-End Web	2+0+2	5	ЯКН	2	2		2	2	2		2	д-р Стоян Велев
СТ	Разработка на модулно базирани CAD системи	2+2+0	5	ЯКН	3	3	3				3		доц. Божидар Станчев
КИ	Разработка на техническа документация и информационна архитектура	2+0+1	4	ОКН	3	3	3				3		д-р Стоян Велев, Добринка Стефанова, Екатерина Митова
Геом	Риманова геометрия, избрани приложения, метод на Бохнер и теореми за анулиране -1 част	4+0+0	8	М				3 и 4		3 и 4			проф. С. Иванов

ОКС "бакалавър" Избираеми дисциплини 2016/2017 уч.г., зимен семестър

Колони И, ИС, КН, М, МИ, ПМ, СИ и Стат са за специалности, а цифрата в тях е минималния курс, за който се чете избираемата дисциплина

Катедра	Дисциплина	Хора-риум	Кредити ЕСТК	Група ID	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
Деканат	Руски език	0+2+0	2	Х	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. В. Занглигер
МЛП	Семантика на езиците за програмиране	2+2+0	5	ОКН		2	3	2		2	2		доц. С. Николова
ДУ	Семинар по Динамични системи и теория на числата - 1	3+0+0	7	С	2			2		2		2	проф. Е. Хорозов, проф. Д. Толев
ВОИС	Семинар по Теория на вероятностите и математическа статистика	2+0+0	5	С	само за 3к.		само за 3к.						проф. М. Божкова, доц. Д. Дончев
КАТ	Семинар по топология	3+0+0	7	М	1	1	1	1	1	1	1	1	проф. Димов
КИ	Складове от данни и бизнес анализ	3+0+1	5	ЯКН		3							Тодор Кичуков
ДУ	Случайни матрици	3+0+0	7	М				2		2			проф. Е. Хорозов
ИС	Софтуерни архитектури -практикум	0+0+2	2.5	КП		само за 4к.							доц. Д. Биров
ЧМА	Специални функции и апроксимации	3+0+0	6	М			4	4		4			доц. Н. Найденов,
ДУ	Специални функции и приложения	2+2+0	7	М	2	2	2	2		2	2	2	доц. М. Каратопраклиева
ЧМА	Слайн функции и приложения	3+0+0	5	М	3		3	3		3		3	доц. Н. Найденов
ВОИС	Статистическа лаборатория (семинар)	0+2+2	5	С	3	3	4	4	4	4	4		доц. П. Матеев, гл.ас. Н. Даскалова
КИ	Структури от данни и програмиране -практикум - спец. И	0+0+2	2,5	КП	само за 2к.								гл. ас. П. Армянов, ас. Д. Петкова
КИ	Структури от данни и програмиране -практикум - спец. КН	0+0+2	2,5	КП		само за 2.							доц. Трифон Трифонов
КИ	Структури от данни-практикум-спец.ИС	0+0+2	2,5	КП	само за 2к.								доц. И. Станев, Емил Димитров Тодоров (1), Емил Младенов Илиев (1), Димитър Росенов Узунов (2), Дарко Данчев (2), Стоян Иванов Иванов (3), Николай Любомиров Матеев (3), Дарина Веселинова Кръстева (4), Георги Димитров Кожухаров (4)
КИ	СУБД – практикум	0+0+2	2,5	КН		3							доц. Радослава Христова
КИ	Съвременни Java технологии	3+0+2	6	ЯКН	2	2	2				2		д-р Стоян Велев
СТ	Съвременни комуникации	2+1+1	5	ОКН	3	3	3	3		3	3		проф. Хр. Кабакчиев, А. Кабакчиев СТ (х)
СТ	Телекомуникации и среда за разработка на мобилни услуги - ОТПАДА	10+8+12	2	КП	2	2	2				2		Даниела Лозанова Мицова

ОКС "бакалавър" Избираеми дисциплини 2016/2017 уч.г., зимен семестър

Колони И, ИС, КН, М, МИ, ПМ, СИ и Стат са за специалности, а цифрата в тях е минималния курс, за който се чете избираемата дисциплина

Катедра	Дисциплина	Хора-риум	Кредити ЕСТК	Група ID	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
МА	Състезания по математика за студенти - 1 част	3+0+0	7	М	1	1	1	1		1	1		доц. В. Бабеv
ЧМА	Теория на апроксимациите	3+0+0	7	М	3	3	3	3		3		3	проф. Г. Николов
ВОИС	Теория на вероятностите 2	2+2+0	7	М				4		4			проф. М. Божкова
ЧМА	Теория на диференчните схеми	3+0+0	7	М	3		3	3		3		3	проф. Т. Черногорова
МА	Теория на екстремалните задачи	3+0+0	7	М	3		3	3		3		3	доц. Б. Драганов
ВОИС	Теория на игрите	3+0+0	7	ПМ	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. М. Кръстанов
МЛП	Теория на множествата	2+2+0	7	М	2		3	2		2	2		проф. Т. Тинчев
ДУ	Теория на полугрупите и приложения	2+2+0	7	ПМ	3			3		3		3	гл.ас. С. Георгиев
ДУ	Теория на разпределенията и трансформация на Фурие	3+0+0	7	М	3			3		3			доц. М. Каратопраклиева
ВОИС	Увод в актьорството	3+0+0	6	ПМ / Ст				4		4		3	доц. Пл. Матеев, Сн. Костова
КИ	Увод в програмирането-практикум-спец.ИС	0+0+2	2,5	КП	само за 1к.								доц. Димитър Димитров
ИС	Увод в състезателното програмиране - ОТПАДА!	3+0+3	7	ОКН	1	1	1				1		гл. ас. Г. Георгиев / ИС
Алг	Увод в теория на графите (екстремални задачи)	3+0+0	7	М	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. дмн Н. Ненов
ВОИС	Увод във времеви редове	2+0+2	5	ПМ / Ст				4		4		4	доц. В. Стоименова
МА	Увод във функционалния анализ	3+1+0	8,5	М	3		3	3		3		3	проф. Н. Рибарска
КИ	Уеб програмиране с Microsoft Azure и C#.NET	2+0+0	3,5	ЯКН	3	3	3				3		Драгомир Драганов, Сава Вараджаков
СТ	Управление на знания	2+0+2	5	ОКН	4	4	4			4	4		доц. Е. Гурова, М. Драгомирова, Л. Зографова
ДУ	Учебен семинар по Частни диференциални уравнения	3+0+0	7	С				3		3			проф. Н. Попиванов, доц. Г. Дачев
МЛП	Философия на математиката	2+0+0	2,5	Др.	2	2	2	2	2	2	2	2	доц. Вл. Сотиров
ВОИС	Финансови модели с шокови влияния на пазара	3+0+0	5	ПМ/Ст	4	4	4	4	4	4	4	4	доц. Д. Дончев
КИ	Функционално програмиране	2+2+0	5	ОКН				3		3	3		доц. Т. Трифонов
КИ	Функционално програмиране-практикум	0+0+2	2,5	КП	3	3	3	3		3	3		доц. Т. Трифонов
ЧМА	Числени методи за диференциални уравнения	3+0+0	7	М			3					3	проф. Т. Черногорова
ЧМА	Числени методи за системи с разредени матрици	3+2+1	9	М	3		3	3		3		3	проф. Св. Маргенов
Геом	Групи и алгебри на Ли	4+0+0	8	М				3 и 4	3 и 4	3 и 4			доц. Б. Александров

ОКС "бакалавър" Избираеми дисциплини 2016/2017 уч.г., зимен семестър

Колони И, ИС, КН, М, МИ, ПМ, СИ и Стат са за специалности, а цифрата в тях е минималния курс, за който се чете избираемата дисциплина

Катедра	Дисциплина	Хора-риум	Кредити ЕСТК	Група ИД	И	ИС	КН	М	МИ	ПМ	СИ	Стат	Преподавател
КИ	Управление на иновативни софтуерни проекти	1+2+0	4		3,4	3,4	3,4				3,4		д-р Стоян Велев
Геом	Крайни геометрии	3+0+0	7,5	М	2	2	2	2	2	2	2	2	проф. Иван Ланджев, доц. Ася Русева
Геом	Въведение в потоци на Ричи, неравенство на ЛИ-Яу	4+0+0	8	М	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	проф. д-мн Стефан Иванов